

Б.2.В.1	Алгебра и геометрия	4	144		+	+						Э	
Б.2.В.2	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144				+					З	
Б.2.В.3	Дискретная математика	4	144		+							Э	
Б.2.В.4	Математическая логика и теория алгоритмов	4	144			+						Э	
Б.2.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.2.ДВ.1.1	Современные программные средства	7	252		+							Э	
Б.2.ДВ.1.2	Автоматизированные системы научных исследований	7	252		+								
Б.2.ДВ.2.1	Методы вычислений	3	108					+				З	
Б.2.ДВ.2.2	Теория планирования эксперимента	3	108					+					
Б.3. Профессиональный цикл													
Б.3.Б.0	Базовая часть												
Б.3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника	4	324						+	+		Э,З	
Б.3.Б.2	ЭВМ и периферийные устройства	5	180			+						З	
Б.3.Б.3	Операционные системы	5	180					+				Э	
Б.3.Б.4	Программирование	12	432		+	+						Э	
Б.3.Б.5	Сети и телекоммуникации	7	252					+	+			Э,З	
Б.3.Б.6	Защита информации	5	180						+			Э	
Б.3.Б.7	Базы данных	7	252					+	+			Э,З	
Б.3.Б.8	Инженерная графика	4	144	+								Э	
Б.3.Б.9	Компьютерная графика	5	180					+				Э	
Б.3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	3	108								+	Э	
Б.3.Б.11	Метрология стандартизация и сертификация	4	144					+				З	
Б.3.В.0	Вариативная часть												
Б.3.В.1	Автоматизация математических расчетов	3	108	+								З	
Б.3.В.2	Структуры данных и алгоритмы	8	288				+	+				Э,З	
Б.3.В.3	Логическое и функциональное программирование	5	180						+			Э	
Б.3.В.4	Объектно-ориентированное программирование	5	180					+				Э	
Б.3.В.5	Теория вычислительных процессов	4	144							+		З	
Б.3.В.6	Программирование в 1С:	6	216						+	+		Э,З	
Б.3.В.7	SQL технологии	4	144							+		З	
Б.3.В.8	Основы интернет-технологий	5	180								+	Э	
Б.3.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.3.ДВ.1.1	Альтернативные операционные системы	5	180				+					З	
Б.3.ДВ.1.2	Технология коллективной разработки программного обеспечения	5	180				+					З	
Б.3.ДВ.2.1	Разработка человеко-машинного интерфейса	5	180				+					Э	
Б.3.ДВ.2.2	Введение в реалистическую графику	5	180				+					Э	
Б.3.ДВ.3.1	Администрирование систем и компьютерных сетей	3	108								+	З	
Б.3.ДВ.3.2	Компьютерное моделирование	3	108								+	З	

Б.3.ДВ.4.1	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	2	72							+			3	
Б.3.ДВ.4.2	Тестирование и отладка программного обеспечения	2	72							+			3	
Б.3.ДВ.5.1	Проектирование программных средств	2	72								+		3	
Б.3.ДВ.5.2	Управление разработкой программных проектов	2	72								+		3	
Б.3.ДВ.6.1	Параллельное программирование	4	144							+			3	
Б.3.ДВ.6.2	Архитектура вычислительных систем	4	144							+			3	
Б.3.ДВ.7.1	Программирование мобильных устройств	4	144							+			3	
Б.3.ДВ.7.2	Обработка изображений	4	144							+			3	
ФТД.1 Военная подготовка		10	360										Э, 3	
Б.4. Физическая культура		2	400	+	+	+	+	+	+	+			3	
Б.5. Практика и/или научно-исследовательская работа					+		+		+			+	ИО	
Б.6. Итоговая государственная аттестация												+	Э	
Общая трудоемкость основной образовательной программы (указывается в соответствии с ФГОС)		240												

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению Информатика и вычислительная техника**

(шифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	5				9	52
II	38	4		3		7	52
III	38	4,5		2,5		7	52
IV	28	4			8	12	52
Итого	142	17,5		5,5	8	35	208
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			_____ семестр(ы)		
		Производственная практика			<u>4, 6</u> семестр(ы)		
		Итоговая государственная аттестация		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	<u>8</u> семестр		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	<u>218</u> зет	<u>7848</u> часов:
Физическая культура	<u>2</u> зет	<u>400</u> часов;
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	<u>8</u> зет	<u>288</u> часов:
Итоговая государственная аттестация	<u>12</u> зет	<u>432</u> часов:
Итого:	<u>240</u> зет	<u>8640</u> часов.

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).